

地理科学专业人才培养方案

(2012 第二次修订版)

一、专业代码、专业名称、修业年限、授予学位

专业代码: 070701 专业名称: 地理科学

修业年限: 四年 授予学位: 理学学士

二、培养目标及规格

(一) 培养目标

本专业培养能够适应 21 世纪基础教育改革发展的需要,具有现代地理科学、教育学的基本理论,掌握地理科学的基本知识和基本技能,基础扎实,知识面较宽,具有创新精神和实践能力,能够胜任基础教育的合格地理教师。

(二) 培养规格

1. 具有一定的外语与计算机知识;对相关的人文社会科学与自然科学知识有一定的了解;掌握地理科学、教育学、心理学的基本理论和基础知识。

2. 具备初步运用教育学、心理学基本理论从事地理教学的基本能力;掌握地理科学的基本技能,具有较强的自主学习能力,具备从事地理教学研究、地理科学探究、地理实际应用等各种基本能力;具有一定的外语和计算机应用能力。

3. 具备健康的身心,良好的道德品质、良好的沟通表达能力及团队协作精神和教师职业道德素养,能够为人师表。

三、学科领域及专业主干课程

学科领域: 地理学

专业主干课程: 地球概论、地图学、地质学基础、气象学与气候学、地貌学、土壤地理学、生物地理学、人文地理学、经济地理学、中国地理、世界地理、心理学、教育学、地理教学论、地理信息系统。

四、主要实践教学环节及第二课堂

主要实践教学环节包括地质野外实习、自然地理实习、人文地理实习、教育实习与见习和毕业论文等。

第二课堂包括天文观测、地质考察气象观测、土壤与生物调查、土地资源利用调查、区域旅游资源调查、课件制作竞赛、说课比赛、地理“三板”设计比赛等。

本专业实践教学学时比为 39.2%。

五、课程类别及学分、学时构成比例

课程类别及学时、学分构成比例表

| 课程类别 | | 学时构成 | | | 学时比 (%) | 学分数 | 学分合计 | 学分比 (%) |
|----------|----------|------|-----|------|---------|-----|------|---------|
| | | 讲授 | 实践 | 学时合计 | | | | |
| 通识课程 | 通识必修课 | 493 | 433 | 926 | 33.9 | 42 | 52 | 27.8 |
| | 通识选修课 | - | - | - | - | 10 | | |
| 学科基础课程 | | 492 | 96 | 588 | 21.5 | 31 | 31 | 16.6 |
| 专业课 | 专业必修课 | 842 | 106 | 948 | 34.7 | 52 | 67 | 35.8 |
| | 专业选修课 | 210 | 60 | 270 | 9.9 | 15 | | |
| 课外实践教学环节 | 集中实践教学 | - | - | - | - | 20 | 28 | 15 |
| | 毕业论文(设计) | - | - | - | - | 8 | | |
| | 第二课堂 | - | - | - | - | 9 | 9 | 4.8 |
| 合计 | | 2037 | 695 | 2732 | 100 | 187 | 187 | 100 |

六、教学计划表

表一 通识必修课程教学计划表

| 课程类别 | 课程名称 | 课程编号 | 学分 | 学时 | | | | 开课学期 | 考核方式 | 备注 |
|-----------|-------------------------|----------|----|-----|-----|-----|-----|------|------|----|
| | | | | 合计 | 讲授 | 实践 | 周学时 | | | |
| 通识必修课 | 思想道德修养与法律基础 | 11180301 | 3 | 54 | 45 | 9 | 3 | 二 | 考查 | |
| | 中国近现代史纲要 | 11180204 | 2 | 36 | 30 | 6 | 2 | 一 | 考查 | |
| | 马克思主义基本原理 | 11180101 | 3 | 54 | 54 | | 3 | 四 | 考试 | |
| | 毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论(一) | 11180201 | 3 | 63 | 54 | 9 | 3 | 五 | 考试 | |
| | 毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论(二) | 11180202 | 3 | 45 | 36 | 9 | 2 | 六 | 考查 | |
| | 形势与政策 | 11180302 | 2 | 128 | 16 | 112 | 1 | 六 | 考查 | |
| | 大学英语(一) | 11170101 | 4 | 60 | 42 | 18 | 4 | 一 | 考试 | |
| | 大学英语(二) | 11170102 | 4 | 72 | 50 | 22 | 4 | 二 | 考试 | |
| | 大学英语(三) | 11170103 | 4 | 72 | 50 | 22 | 4 | 三 | 考查 | |
| | 大学英语(四) | 11170104 | 4 | 72 | 50 | 22 | 4 | 四 | 考查 | |
| | 大学体育(一) | 11040101 | 1 | 30 | | 30 | 2 | 一 | 考试 | |
| | 大学体育(二) | 11040102 | 1 | 36 | | 36 | 2 | 二 | 考试 | |
| | 大学体育(三) | 11040103 | 1 | 36 | | 36 | 2 | 三 | 考试 | |
| | 大学体育(四) | 11040104 | 1 | 36 | | 36 | 2 | 四 | 考试 | |
| | 计算机文化基础 | 11200101 | 3 | 60 | 30 | 30 | 4 | 一 | 考试 | |
| 计算机程序设计基础 | 11200102 | 3 | 72 | 36 | 36 | 4 | 二 | 考试 | | |
| 合计 | | | 42 | 926 | 493 | 433 | | | | |

表二 学科基础课程教学计划表

| 课程类别 | 课程名称 | 课程编号 | 学分 | 学时 | | | | 开课学期 | 考核方式 | 备注 |
|-------|----------|----------|----|-----|-----|----|-----|------|------|----|
| | | | | 合计 | 讲授 | 实践 | 周学时 | | | |
| 学科基础课 | 高等数学（一） | 21100303 | 3 | 60 | 60 | | 4 | 一 | 考试 | |
| | 高等数学（二） | 21100304 | 4 | 72 | 72 | | 4 | 二 | 考试 | |
| | 线性代数 | 21100308 | 2 | 36 | 36 | | 2 | 三 | 考查 | |
| | 概率论与数理统计 | 21100310 | 3 | 54 | 54 | | 3 | 四 | 考查 | |
| | 地质学基础（一） | 22130201 | 3 | 60 | 48 | 12 | 4 | 一 | 考试 | |
| | 地质学基础（二） | 22130202 | 2 | 36 | 28 | 8 | 2 | 二 | 考查 | |
| | 地球概论 | 22130203 | 4 | 72 | 62 | 10 | 4 | 二 | 考试 | |
| | 地图学 | 22130204 | 4 | 72 | 56 | 16 | 4 | 三 | 考试 | |
| | 地理信息系统 | 22130205 | 3 | 72 | 36 | 36 | 4 | 五 | 考试 | |
| | 遥感概论 | 22130206 | 3 | 54 | 40 | 14 | 3 | 六 | 考试 | |
| 合计 | | | 31 | 588 | 492 | 96 | | | | |

表三 专业课程教学计划表

| 课程类别 | 课程名称 | 课程编号 | 学分 | 学时 | | | | 开课学期 | 考核方式 | 备注 | |
|-------|---------|----------|----------|----|----|----|-----|------|------|----|---|
| | | | | 合计 | 讲授 | 实践 | 周学时 | | | | |
| 专业必修课 | 专业理论 | 气象学与气候学 | 31130201 | 4 | 72 | 62 | 10 | 4 | 三 | 考试 | D |
| | | 水文学 | 31130202 | 3 | 54 | 48 | 6 | 3 | 三 | 考试 | D |
| | | 土壤地理学 | 31130203 | 3 | 54 | 48 | 6 | 3 | 三 | 考试 | D |
| | | 人文地理学 | 31130204 | 4 | 72 | 72 | | 4 | 四 | 考试 | D |
| | | 生物地理学 | 31130205 | 3 | 54 | 48 | 6 | 3 | 四 | 考试 | D |
| | | 地貌学 | 31130206 | 3 | 54 | 48 | 6 | 3 | 四 | 考试 | D |
| | | 经济地理学 | 31130207 | 4 | 72 | 72 | | 4 | 五 | 考试 | D |
| | | 中国地理（一） | 31130208 | 3 | 54 | 54 | | 3 | 五 | 考试 | D |
| | | 中国地理（二） | 31130209 | 3 | 54 | 54 | | 3 | 六 | 考查 | |
| | | 世界地理（一） | 31130210 | 3 | 54 | 54 | | 3 | 五 | 考试 | D |
| | 世界地理（二） | 31130211 | 3 | 54 | 54 | | 3 | 六 | 考查 | | |
| | 教育理论 | 心理学 | 31030401 | 2 | 36 | 36 | | 2 | 二 | 考试 | D |
| | | 教育学 | 31030402 | 2 | 36 | 36 | | 2 | 三 | 考试 | D |
| | | 教育科研方法 | 31030702 | 2 | 36 | 36 | | 2 | 六 | 考查 | |
| | | 教师专业发展 | 31030703 | 2 | 30 | 30 | | 2 | 七 | 考查 | |
| | 教育技能 | 教师语言艺术 | 31030701 | 1 | 18 | 18 | | 1 | 三 | 考查 | |
| | | 现代教育技术 | 31190101 | 2 | 36 | 18 | 18 | 2 | 四 | 考查 | |
| | | 班级管理 | 31030704 | 2 | 36 | 18 | 18 | 2 | 五 | 考查 | |
| | | 地理教学论 | 21130203 | 3 | 72 | 36 | 36 | 3 | 六 | 考查 | |

| | | | | | | | | | | |
|-------|-----------|-----------|----|------|------|-----|----|---|----|--|
| | | 小计 | 52 | 948 | 842 | 106 | | | | |
| 专业选修课 | 城市地理学 | 32130201 | 3 | 54 | 54 | | 3 | 五 | 考查 | |
| | 区域分析与规划 | 32130202 | 3 | 54 | 46 | 8 | 3 | 五 | 考查 | |
| | 区域调查方法 | 32130203 | 3 | 54 | 54 | | 3 | 六 | 考查 | |
| | 计算机辅助制图 | 32130204 | 2 | 54 | 18 | 36 | 3 | 六 | 考查 | |
| | 地理教学技能 | 32130205 | 3 | 68 | 38 | 18 | 4 | 七 | 考查 | |
| | 灾害地理学 | 32130206 | 3 | 51 | 51 | | 3 | 七 | 考查 | |
| | 旅游地理学 | 32130207 | 3 | 51 | 51 | | 3 | 七 | 考查 | |
| | 旅游开发与规划 | 32130208 | 2 | 34 | 34 | | 2 | 七 | 考查 | |
| | 土地利用规划 | 32130209 | 3 | 51 | 45 | 6 | 3 | 七 | 考查 | |
| | 环境科学 | 32130210 | 3 | 51 | 51 | | 3 | 七 | 考查 | |
| | 河南地理 | 32130211 | 2 | 34 | 34 | | 2 | 七 | 考查 | |
| | 生态学 | 32130212 | 2 | 34 | 34 | | 2 | 七 | 考查 | |
| | 专业英语 | 32130213 | 2 | 34 | 34 | | 2 | 七 | 考查 | |
| | | 小计 | | 34 | 624 | 544 | 68 | | | |
| | 合计 | | 86 | 1572 | 1386 | 174 | | | | |

表四 课外实践教学环节活动计划表

| 活动类别 | 活动名称 | | 活动代码 | 学分 | 活动安排 | | | 开课学期 |
|-----------|------------|----------|----------|----|------|-----|-----|------|
| | | | | | 起始周 | 结束周 | 总周数 | |
| 集中实践教学 | 军事训练与国防教育 | | 41210101 | 2 | 2 | 4 | 3 | 一 |
| | 地质野外实习 | | 43130301 | 1 | 8 | 9 | 1 | 二 |
| | 自然地理综合野外实习 | | 43130302 | 1 | 9 | 10 | 1 | 四 |
| | 人文地理实习 | | 43130303 | 1 | 9 | 10 | 1 | 六 |
| | 校内教育实习 | | 42130304 | 2 | 17 | 18 | 2 | 七 |
| | 校外教育实习 | | 42130305 | 10 | 1 | 10 | 10 | 八 |
| 毕业论文(设计) | | 51130306 | 8 | 8 | 15 | 8 | 八 | |
| 合计 | | | | 25 | | 26 | | |
| 第二课堂 | 地理教学技能比赛 | 课件制作比赛 | 61130301 | 2 | 6 | 9 | 4 | 秋季 |
| | | 说课比赛 | 61130302 | 2 | 10 | 13 | 4 | 秋季 |
| | | “三板”设计比赛 | 61130303 | 2 | 13 | 16 | 4 | 秋季 |
| | | GIS大赛 | 61130304 | 2 | 5 | 12 | 8 | 春季 |
| | 地理观测与野外调查 | 天文观测 | 62130305 | 2 | 8 | 11 | 4 | 秋季 |
| | | 地质考察 | 62130306 | 2 | 4 | 7 | 4 | 春季 |
| | | 气象观测 | 62130307 | 2 | 5 | 8 | 4 | 秋季 |
| | | 土壤与生物调查 | 62130308 | 2 | 7 | 16 | 9 | 秋季 |
| | | 土地资源利用调查 | 62130309 | 2 | 5 | 14 | 9 | 春季 |
| | | 区域旅游资源调查 | 62130310 | 2 | 5 | 14 | 9 | 秋季 |
| 合计 | | | | 20 | | | | |

七、学位课程及学分要求

1. 备注栏标注“D”的课程为学位课程。
2. 本专业毕业最低学分为 187 学分（含通识选修课 10 分，第二课堂 9 分），同时应修满学校规定的素质教育拓展类课程学分。
3. 通识选修课为全校各专业选修课程，学生选修不低于 10 学分；专业选修课共 13 门 34 学分，学生应至少选修 15 学分。
4. 课外实践教学环节共计 37 学分，其中集中实践教学 20 分。表四所列第二课堂部分仅包含院系举行的专业实践教学模块的活动，第二课堂其它活动参照《平顶山学院第二课堂实践教学实施方案》执行。学生参加院系及学校组织的第二课堂活动不低于 9 学分。